

## LIIKUNTATIETEEN TUTKIMUSAUVUSTUKSET 2000: TUTKIMUSPROJEKTIT

NRO	HAKIJA	OPPI-ARVO	TUTKIMUSKOHDE	TUTKIMUSRYHMÄ	VA 2 000
1	Cheng Sulin	Ph.D	Children First:Healthy bones through the 21st century	Cheng Sulin, Suominen Harri, Kannas Lasse, Koistinen Arvo, Mahonen Anitta, Renko Ritva, Kröger Heikki, Väänänen Kalervo, Lamberg.Allard Christel, Tylavsky Frances, Korpela Riitta, Kristiina Ojala	150 000
2	Aittasalo Minna Mari	THM	Kahden erilaisen liikuntaneuvontatavan vaikuttavuus perusterveydenhuollossa	Aittasalo Minna Mari, Miilunpalo Seppo, Suni Jaana	20 000
3	Cantell Marja	PhD	Intervention in DCD:Development of a school-based intervention program	Cantell Marja, Larkinl Dawne, van der Weel Ruud, Kooistra Libbe, Ahonen Timo, Numminen Pirkko	180 000
4	Haapanen-Niemi Nina Annette	THM	Fyysisen aktiivisuuden yhteys elintapojen ja terveydentilan muutokseen	Miilunpalo Seppo, Oja Pekka, Pasanen Matti, Vuori Ilkka, Hakama Matti, Salminen Tiina	85 000
5	Hanin Yuri	PhD	Emotional and motivational concomitants of optimal athletic performance	Hanin Yuri, Konttinen Niilo, Rusko Heikki, Luhtanen Pekka, Syrjä Pasi, Liukkonen Jarmo, Salmi Janne, Lukkarila Jouko, Nachón Carolina, Barkoukis Vassilis, Clarke Suzie, Lloyd Michael	140 000
6	Heikinaro-Johansson Pilvikki	LitT	Soveltavan liikunnanopetuksen tutkimusohjelma	Heikinaro-Johansson Pilvikki, Kuusela Marjo, Klemola Ulla, Lehto Tommi, Luukkonen Eeva	240 000
7	Heikkinen Eino	LKT	Seurantatutkimus Jyväskylän 75-80 vuotiaan väestön fyysisestä aktiivisuudesta ja sen merkityksestä fyysisen,psykkisen ja sosiaalisen toimintakyvyn ja terveyden kannalta	Ruoppila Isto, Era Pertti, Heikkinen Riitta-Liisa, Rantanen Taina, Suominen Harri, Alén Markku, Cheng Sulin, Laukkanen Pia, Siitama Timo, Kallinen Mauri, Lampinen Päivi, Sakari-Rintala Ritva	130 000
8	Heinonen Ari Olavi, post doc	LitT	The relationship between physical activity and bone mineral: lifespan approach	Heinonen Ari, McKay Heather, Khan Karim, Barr Susan, Prior Jerilyn, Lentle Brian, Treatwell Stephen	100 000
9	Heinonen Olli, post doc	LT	Energia-aineenvaihdunnan tutkimus	Heinonen Olli, Erkintalo Minna, Mattila Kimmo, Hultman Eric, Lindstedt Sven, Cozzone Patric, Madsen Klavs, Kjaer Michael, Simell Olli, Kormano Martti, Irjala Kerttu, Näntö-Salonen Kirsti, Peltola, Katja, Laine Riitta, Valtonen Mauno, Heikkilä Anu	100 000
10	Helminen Heikki J.	LKT	Kuormituksen vaikutus nivelrustoon (KUVANI)-projektin IV vaihe 1998-2002. Osaprojekti: kuormitus, geenit ja nivelrikko	Puustjärvi Kaija, Tammi Markku, Lammi Mikko, Kiviranta Ilkka, Arokoski Jari, Kröger Heikki, Jurvelin Jukka, Lapveteläinen Tuomo, Hyttinen Mika, Långsjö Teemu, Inkinen Ritva, Nieminen Jyrki	150 000
11	Hirvensalo Mirja	LitL	Iäkkäiden henkilöiden liikuntaharrastus: muutokset kahdeksan vuoden	Hirvensalo Mirja	45 600

			seurantatutkimuksessa 65-84 vuotiailla henkilöillä		
12	Huovinen Terhi jatko-op.	LitM	Soveltava liikunnanopetus muuttuvassa koulussa	Huovinen Terhi	80 000
13	Ikäheimonen Jari, jatko-op.	LiM	Regeneration of Skeletal Muscle: Maturation of Human Satellite Cells into Functional Muscle Fibers	Ikäheimonen Jari, Frieden Jan, Takala Timo	50 000
14	Innanen Mikko, jatko-op.	YTM	Ruumiillinen identiteetti kertomuksena-narratiivista urheilusosiologiaa	Innanen Mikko, Silvennoinen Martti, Sparkes Andrew. Jokinen Kimmo	86 000
15	Järvinen Markku	LT	Funktionaalinen hoito ortopediassa - kokeellinen ja kliininen tutkimus	Jazsa Laszlo, Kalimo Hannu, Kannus Pekka, Paakkala Timo, Parkkari Jari, Kääriäinen Minna, Järvelä Timo, Kousa Petteri, Järvinen Teppo, Palvanen Mika, Kaikkonen Auvo, Toivanen Jarmo, Lehtonen Hannu, Leppälä Jari, Paavola Mika	60 000
16	Järvinen Teppo, post doc	LT	Iän ja sukupuolen vaikutus luuston kuormitusvasteeseen - kokeellinen osteoporoositutkimus	Järvinen Teppo, Kannus Pekka, Sievänen Harri, Järvinen Markku, Tuukkanen Juha, Vuohelainen Tuomo, Pajamäki Ilari	50 000
17	Kalimo Hannu	Prof	Vammautuneen lihaksen paraneminen. Eri liikehoitomuotojen vaikutus paranemiseen.	Kalimo Hannu, Järvinen Markku, Heino Jyrki, Heinonen Olli, Rantanen Jussi, Hurme Timo, Kääriäinen Minna, Vaittinen Samuli, Lukka Riitta, Lempiäinen Liisa	140 000
18	Kalliokoski Kari, jatko-op.	LitM	Sydän- ja luurankoliuksen verenvirtaus ja hapenkulutus kestävyysurheilijoilla ja fyysisen kuormituksen vaikutukset niihin	Nuutila Pirjo, Knuuti Juhani, Takala Timo, Takala Teemu, Ruotsalainen Ulla, Oikonen Vesa, Oksanen Airi, Kapanen Jukka, Kyröläinen Heikki	65 000
19	Kannas Lasse, Sthål Timo jatko-op.	LitT	Terveyttä edistävän liikuntapolitiikan toteutuminen ja siihen kohdistetut arvioinnit Suomessa ja eräissä muissa Euroopan maissa - MAREPS EU-tutkimusprojekti	Kannas Lasse, Ståhl Timo, Rutten Alfred, Nutbeam Don, Bauman Adrian	95 000
20	Kannus Pekka	LT	Luuston mineraalimäärän ja lujuuden kehitys lapsilla, nuorilla ja aikuisilla	Kannus Pekka, Haapasalo Heidi, Sievänen Harri, Oja Pekka, Vuori Ilkka, Kontulainen Saija, Kauhanen Saila	130 000
21	Komi Paavo V.	Prof.	Neuromuskulaarinen kontrolli: neuraalinen ja mekaaninen lihasjäykkyyden säätely luonnollisissa liiketilanteissa	Komi Paavo V., Takala Timo, Nicol Caroline, Ikegawa Shikegi, McBride Jefferey, Finni Taija, Kuitunen Sami	190 000
22	Komulainen Jyrki, post doc	FT	Kuormitusvaurio-regeneraatiiosyklin vaikutus raajalihaksen rakenteeseen ja toimintakykyyn	Komulainen Jyrki, Hesselink Matthijs, Kuipers Harm, Heikkilä Maarit	90 000
23	Konttinen Niilo	PsT	Timing of Response Initiation in Skilled Psychomotor Performance - A Psychophysiological Study of Precision Shooting.	Konttinen Niilo, Lyytinen Heikki, Viitasalo Jukka, Hanin Juri, Yli-Jaskari Kimmo, Lehto Juhani, Mets Toni	80 000
24	Korpelainen Raija, jatko-op.	ft, TTM	Kolmen vuoden liikuntaintervention vaikutus yli 70-vuotiaiden kotona	Heikkinen Jorma, Korpelainen Juha, Koski Keijo, Martikkala Vesa, Väänänen Kalervo,	80 000

			asuvien naisten luuntiheyteen, tasapainoon, lihasvoimaan ja kaatumisiin	Keinänen-Kiukaanniemi Sinikka, Korpelainen Raija	
25	Koski Pasi	FT	Liikunnan kansalaisjärjestöjen johtaminen	Koski Pasi, Heikkala Juha, Ropo Arja	190 000
26	Koski Tapio, jatko-op.	YTM	Liikunta elämäntapana ja henkisen kasvun välineenä	Koski Tapio	80 000
27	Kotanen Tommi, jatko-op.	LiM	Vaatia vai rakastaa -tutkimus sukupuolten ja sukupolvien kohtaamisista urheiluvälennuksessa	Kotanen Tommi Artturi	20 000
28	Kovanen Vuokko, Luc Gosselin	Ph.D	Extracellular matrix, aging and repair of injured skeletal muscle	Kovanen Vuokko, Luc Gosselin	100 000
29	Kujala Urho	Dos	Geneettiset ja ympäristötekijät nivelrikon synnyssä	Kujala Urho, Palotie Leena, Visuri Tuomo, Harilainen Arsi, Kinnunen Jaakko, Kaprio Jaakko, Leppävuori Jenni, Kettunen Jyrki, Timgren Johanna	190 000
30	Kukkonen-Harjula Katriina (ent. Mikael Fogelholm)	LKT	Liikuntaharjoittelun merkitys laihdutustuloksen pysyvyydessä lihavilla naisilla ja miehillä	Kukkonen-Harjula Katriina, Fogelholm Mikael, Borg Patrik, Nenonen Arja, Rinne Marjo, Sievänen Harri, Oja Pekka, Vuori Ilkka	55 000
31	Kyröläinen Heikki, post doc	LitT	Intensiivisen pitkäkestoisen lihaksen venymislyhenemisyksiköiden harjoittamisen vaikutukset hermolihasjärjestelmän rakenteeseen ja toimintaan	Kyröläinen Heikki, Avela Janne, Komi Paavo, Takala Timo, McBride Jeffrey, Koskinen Satu, Sipilä Sarianna, Suominen Harri	100 000
32	Liukkonen Jarmo, post doc	LitT	Motivaatioilmasto koululiikunnassa	Liukkonen Jarmo, Telama Risto, Kokkonen Juha, Jaakkola Timo	110 000
33	Loimaala Antti	LT	Kestävyysliikunnan ja lihaskuntoharjoittelun vaikutus sykevaihteluun ja baroreflexiherkkyyteen aikuistyyppien diabeetikoilla	Loimaala Antti, Groundstroem Kaj, Huikuri Heikki, Oja Pekka, Kööbi Tiit, Rinne Marjo, Lahtela Jorma, Pasanen Matti, Vuori Ilkka, Kyläniemi Maarit	85 000
34	Luhtanen Pekka	LitT	Valikoiva havainnointi, ratkaisunkehto, taito ja pelikäsitys sekä pelissä onnistuminen aloittelevilla (noviisit) ja kokeneilla pelaajilla (ekspertit) joukkuepeleissä	Luhtanen Pekka, Hanin Juri, Selänne Harri, Keskinen Esko, Brown Eugene, Williams Mark, Blomqvist Minna, Häyrinen Mikko	120 000
35	Lämsä Jari, jatko-op.	LitM	Huippu-urheilun yhteiskunnallinen merkitys Suomessa: menestys, muutos ja arvostus 1966-1998	Lämsä Jari, Vuolle Pauli, Rusko Heikki	70 000
36	Marttila Jukka, jatko-op.	PsL	Muutosvaihemallin soveltuvuus liikuntakäyttäytymisen ja sen muutoksen kuvaamiseen	Marttila Jukka	95 000
37	Mero Antti	LitT	Neuromuskulaarinen säätely nopeassa liikkumisessa	Mero Antti, Kuitunen Sami, Harland Martin	65 000
38	Mikkelsson Lasse, jatko-op.	LitM	Lasse Mikkelsson ja työryhmä: 9-18 -vuotiaiden kunto ja liikunta-aktiivisuus aikuisiän liikunta-aktiivisuuden, toimintakyvyn ja terveyden ennustajina. 25 vuoden	Nupponen Heimo, Kujala Urho, Mikkelsson Lasse	40 000

			seurantatutkimus		
39	Mölsä Jouko, jatko-op.	LT	Jääkiekkovammat Suomessa	Mölsä Jouko, Kujala Urho, Airaksinen Olavi	20 000
40	Nissinen Aulikki	LKT	Liikunta, sydän- ja verisuonitautien riskitekijät ja kuolleisuus sekä syöpätautien esiintyvyys	Nissinen Aulikki, Tuomilehto Jaakko, Pekkarinen Heikki, Barengo Noël	80 000
41	Nupponen Heimo	LitT	Lasten liikunta-aktiivisuuden perusselvitys	Nupponen Heimo, Numminen Pirkko, Dufa Veli-Pekka, Huotari Pertti, Parkkisenniemi Susanna, Uronen Ville, Rajaniemi Vesa	25 000
42	Nupponen Ritva	YT	Liikuntaan virittävän neuvontamallin kehittäminen	Nupponen Ritva, Pekkanen Maija, Riitta-Liisa Ylä-Outinen, Liisa Pirinen	120 000
43	Oinonen Annina, jatko-op.	THM	Isokineettisen ja psykofyysisen nostotestin, staattisen selän kestävyystestin sekä selkälihasten poikkipinta-alan determinantit	Videman Tapio, Battié Michele, Gibbons Laura, Kaprio Jaakko, Leppävuori Jenni, Levälahti Esko, Manninen Hannu, Peltonen Leena, Simonen Riitta, Ripatti Samuli	80 000
44	Oittinen Anu, jatko-op.	LitL	Ympäristönäkökulman kehittyminen liikunnassa	Oittinen Anu	92 000
45	Paavolainen Leena, jatko-op.	LitM	Yhdistetyn voima- ja kestävyysharjoittelun vaikutukset hermo-lihasjärjestelmän voimantuotto-ominaisuuksiin ja kestävyys suorituskykyyn	Paavolainen Leena, Häkkinen Keijo, Nummela Ari, Rusko Heikki, Billat Véronique, Noakes Timothy, Mikkola Jussi	100 000
46	Parkkari Jari	LT	Liikunnan turvallisuus	Parkkari Jari, Heiskanen Markku, Natri Antero, Oja Pekka, Kannus Pekka, Pasanen Matti, Järvinen Markku, Vuori Ilkka	230 000
47	Parviainen Jaana, post doc	FT	Nykytanssijan tekniikan merkitykset ja tavoitteet	Parviainen Jaana Tellervo	105 000
48	Puhakainen Jyri, post doc	FT	Lapsi- ja nuorisourheilun filosofia: Leikin ja ilon maailma	Puhakainen Jyri Petri	100 000
49	Pullinen Teemu, jatko-op.	LitM	Plasman katekolamiinivasteet voimaharjoituksissa nuorilla ja aikuisilla	Pullinen Teemu Tapio, Komi Paavo	50 000
50	Rantanen Taina, post doc	LitT	The long-term effects of physical activity on the process of frailty and disability in older women - The Finnish Twin Study on Aging	Kaprio Jaakko, Berg Stig, McClearn Gerald, Gurainik Jack, Alen Markku, Era Pertti, Heikkinen Eino, Suominen Harri, Sipilä Sarianna, Ruoppila Isto, Heikkinen Riitta-Liisa, Koskenvuo Markku, Tiainen Kristiina, Pajala Satu, Saari Päivi	140 000
51	Rauramaa Rainer	LKT	OPAS-tutkimus: kuntoliikunta, osteoporoosi ja ateroskleroosi - kontrolloitu kliininen tutkimus keski-ikäisillä miehillä	Rauramaa Rainer, Alhava Esko, Berg Aloys, Bouchard Claude, Humphries Steven, Miller George, Penttilä Ilkka	330 000
52	Rinne Marjo Birgitta	THM	Aikuisten liikuntataitojen mittaaminen ja harjoittaminen terveysliikunnan ja liikuntaneuvonnan lähtökohdista	Miilunpalo Seppo, Vuori Ilkka, Oja Pekka, Rinne Marjo	84 000
53	Rintala Pauli	Ph.D	Liikunta oppimisvaikeuslasten tukena	Rintala Pauli, Ahonen Timo, Pietilä Mauri, Laasonen Kaisu, Koljonen Maija, Huisman	210 000

				Tuulamarja, Viholainen Helena	
54	Rovio Esa, jatko-op.	LitM	A team-building program - An intervention study among young icehockey players	Rovio Esa	80 000
55	Rusko Heikki	LitT	Faasiset kardiovaskulaariset vasteet harjoittelun ja stressin seurantamenetelmien kehittämisessä	Rusko Heikki, Konttinen Niilo, Hanin Juri, Kinnunen Ulla, Heikki Lyytinen, Tikkanen Heikki, Hynynen Esa	150 000
56	Salimäki Harri, jatko-op.	LitL	Isänmaan ja urheilu-uskon mies, Lauri Pihkala modernin urheiluaatteen esitaistelijana	Salimäki Harri	40 000
57	Salonen Jukka T.	LKT	Kuopio Ischaemic Heart Disease Risk Factor Study (KIHD)	Salonen Jukka T., Laukkanen Jari, Lakka Hanna-Maaria, Kuhanen Risto	240 000
58	Sen Chandan Kumar	FT	Rasittavan liikunnan aiheuttaman oksidatiivisen stressin vähentäminen	Sen Chandan Kumar, Hänninen Osmo, Roy Sashwati, Packer Lester, Atalay Mustafa, Khanna Savita, Laaksonen David, Gul Mustafa	100 000
59	Sihvonen Sanna, jatko-op.	THM	Postural Balance and Age: Performance of young, middle-aged and older subjects in different balance tests and effects of balance training in elderly subjects living in residential care facilities	Era Pertti, Sipilä Sarianna, Sihvonen Sanna	80 000
60	Siljamäki Mariana, jatko-op.	LitM	Etnisten tanssien kulttuuriyhteys - pedagoginen tapaustutkimus afrikkalaisen tanssin opettamisesta Suomessa	Siljamäki Mariana,	20 000
61	Simonen Riitta, post doc	PhD	The role of genetic factors in physical activity level	Simonen Riitta, Bouchard Claude, Perusse Louis, Chagnon Yvon, Rankinen Tuomo, Rao D.C.	50 400
62	Suni Jaana Helena, post doc ?	THM	UKK-terveyskuntotestistön herkkyys mitata fyysisen suorituskyvyn muutoksia kontrolloidussa lihaskuntopiiriharjoittelussa	Suni Jaana. Miilunpalo Seppo, Oja Pekka, Pasanen Matti, Viljanen Matti, Rinne Marjo	80 000
63	Suominen Harri	LitT	Ikääntymisen ja harjoittelun vaikutus juoksunopeuteen	Suominen Harri, Mero Antti, Korhonen Marko	70 000
64	Takala Timo	LKT	Lihaksen sopeutuminen liikuntaan	Takala Timo, Kovanen Vuokko, Ongvarrasopone Chalermporn, Komulainen Jyrki, Sipilä Sarianna, Ahtikoski Anne, Xiaoyan Han, Koskinen Satu, Väliaho Johanna, Ikäheimonen Jari	190 000
65	Tammelin Tuija, jatko-op.	LitM	Lapsuuden ja nuoruusiän tekijöiden vaikutus 30-vuotiaiden fyysiseen aktiivisuuteen ja kuntoon	Tammelin Tuija, Laitinen Jaana, Rintamäki Hannu, Järvelin Marjo-Riitta, Heikkinen Eino	50 000
66	Tulppo Mikko, post doc	FT, LitM	Autonomisen hermoston vaikutukset sydämen sykkeen ja QT-intervallin dynamiikkaan	Tulppo Mikko, Hughson Richard, Huikuri Heikki, Shoemaker Kevin, Airaksinen Juhani, Seppänen Tapio, Mäkikallio Timo	100 000
67	Tuomilehto	LKT	Association of the	Tuomilehto Jaakko, Vartiainen	140

	Jaakko		insertion/deletion polymorphism of the angiotensin-converting-enzyme gene with leisure time physical activity. A population based study.	Erkki, Perola Markus, Nissinen Aulikki, Fuentes Ricardo	000
68	Tuukkanen Kaarlo Juha Kullervo	HLT	Immobilisaation vaikutus osteosyyttien apoptoosiin	Tuukkanen Kaarlo Juha Kullervo, Metsikkö Kalervo, Väänänen Kalervo + jatkokoulutettavat	80 000
69	Uusi-Rasi Kirsti, post doc	FT	Liikunnan ja kalsiumin saannin pitkäaikaisvaikutukset eri ikäisten naisten luustoon	Uusi-Rasi Kirsti, Sievänen Harri, Kannus Pekka, Heinonen Ari, Pasanen Matti, Oja Pekka, Vuori Ilkka	115 000
70	Uutela Antti	VTT	Aikuisväestön liikuntakäyttäytyminen	Uutela Antti, Leskinen Esko, Niemi Iris, Puska Pekka, Telama Risto, Vihko Veikko, Vuolle Pauli, Anttila Rainer	40 000
71	Viitasalo Jukka	LitT	Visuaalisen ja auditiivisen lisäpalautteen merkitys motorisen taitosuorituksen oppimisprosessissa	Viitasalo Jukka, Era Pertti, Konttinen Niilo, Telama Risto, Mononen Kaisu	140 000
72	Virmavirta Mikko, jatko-op.	LitL	Limiting factors in skijumping take-off	Virmavirta Mikko, Kivekäs Juha, Komi Paavo	32 000
73	Vuori Ilkka	LKT	Väestön fyysinen kunto ja terveys	Vuori Ilkka, Haapanen-Niemi Nina, Malmberg Jarmo, Miilunpalo Seppo, Oja Pekka, Suni Jaana +jatkokoulutettavat	180 000
74	Välimäki Markku Matti-Juhani	LKT	Liikunta, geenit ja hormonit nuorten miesten luuston kunnan määrääjinä	Välimäki Matti, Laitinen Kalevi, Välimäki Stiina	150 000
75	Väätäinen Hanna, jatko-op.	FM	Vammaisen naistanssijan ruumiillisuus	Väätäinen Hanna	80 000
77	Äijö Marja Anneli, jatko-op.	THM	Fyysinen aktiivisuus, lihasvoima ja krooniset sairaudet kävelyvaikeuksien ennustajana iäkkäillä henkilöillä	Äijö Marja Anneli, Alén Markku, Rantanen Taina, Heikkinen Eino, Leskinen Esko	40 000